AUDIO POLE

RC-TP4, RC-VOL, RC-PS, RC-MIX4

PANNEAUX DE CONTRÔLE POUR MATRICE AUDIO NUMERIQUE ZONIX

MODE D'EMPLOI

Index

1. **Description** 2
   A. Modèles 2
   B. Caractéristiques principales 2
2. **Organigramme de configuration** 3
3. **Branchements** 4
4. **Sélection des panneaux** 4
5. **Paramétrage des boutons et voyants** 7
   A. Paramétrage des boutons 7
   B. Paramétrage des voyants LED 9
5. **Chargement de la configuration** 10
6. **Garantie** 11

1 Description

A. Modèles

RC-TP4
- 4 Boutons poussoirs avec voyants LED bicolores

RC-VOL
- 1 Bouton rotatif
- 1 LED-mètre 16 segments

RC-PS
- 1 Entrée audio XLR symétrique
- 1 Bouton poussoir avec voyant LED bicolore

RC-MIX4
- 4 Boutons rotatifs avec LED-mètres circulaires 24 segments
- 1 Entrée audio XLR symétrique
- 13 Boutons poussoirs avec voyants LED bicolores

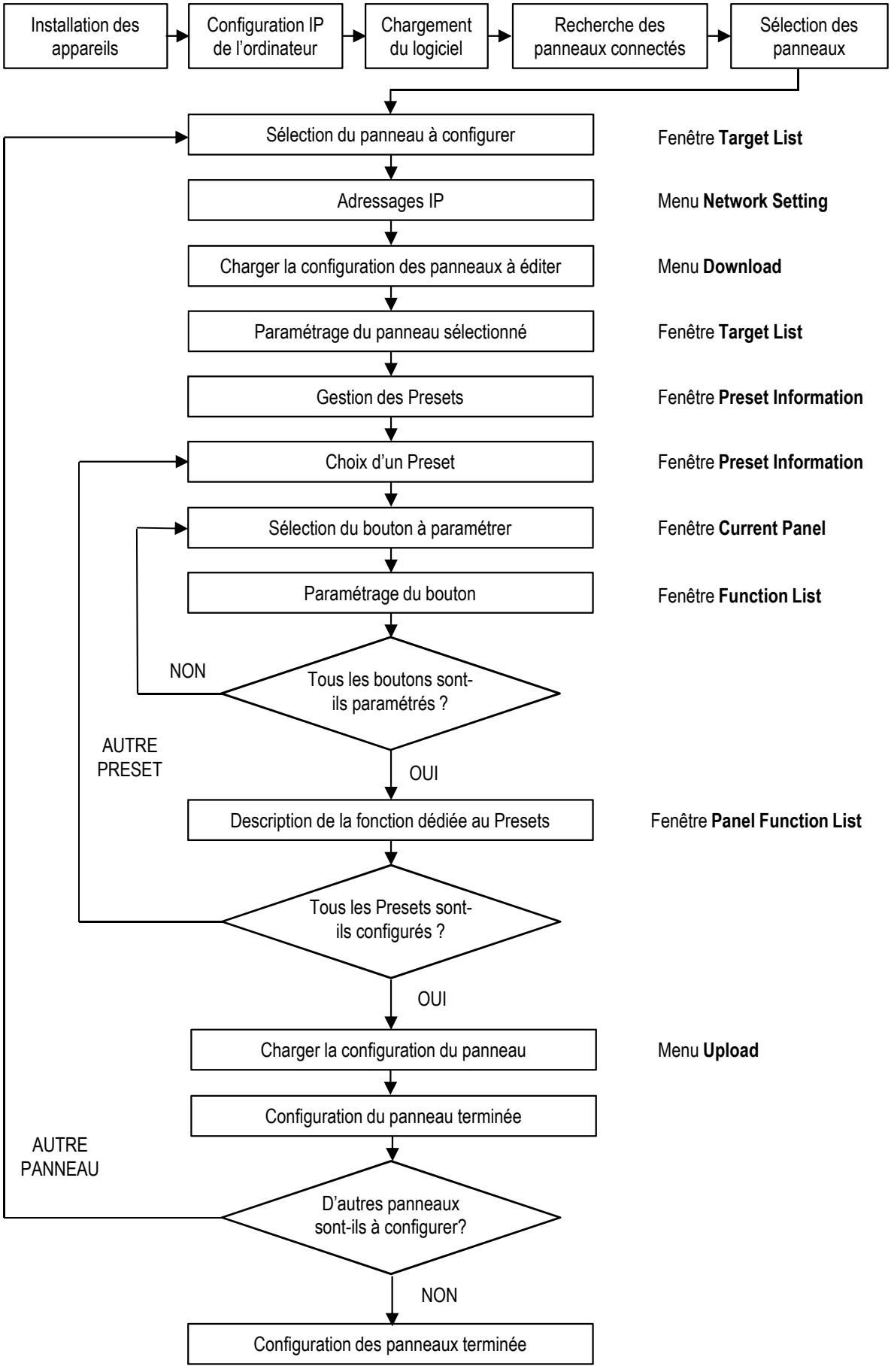
B. Caractéristiques principales

Programmation:
- Logiciel d'édition du ZONIX , menu **Local Setting ,** sous menu **RC Panel Configuration**.

Protocole de contrôle:
- TCP/IP

Alimentation:
- PoE sur sortie RC-LINK du ZONIX pour max. 3 panneaux RC-TP4 / RC-VOL / RC-PS ou 1 panneau RC-MIX4 (liaison max. 100 mètres avec câble CAT5).
- PoE sur Switch externe au-delà (liaison max. 100 mètres avec câble CAT5).

2 Organigramme de configuration

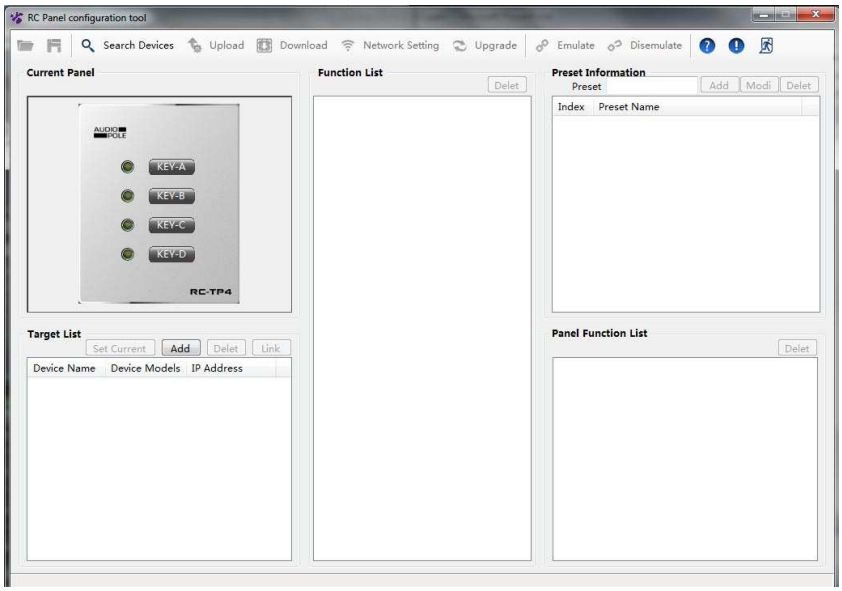


3 Branchements

Pour une installation simple utilisant jusqu'à 3 panneaux RC-TP4, RC-VOL, RC-PS, ou 1 panneau RC-MIX4, on peut raccorder directement un câble CAT5 (max. 100m) entre la sortie RC-LINK du ZONIX et le panneau, l'alimentation étant fournie via le réseau (PoE). On utilise alors le connecteur RJ45 de droite du panneau (face circuit imprimé), le connecteur de gauche permettant de repartir vers un autre panneau en mode « daisy chain ».
Au-delà, l'utilisation d'un Switch PoE entre le ZONIX et les panneaux est nécessaire.

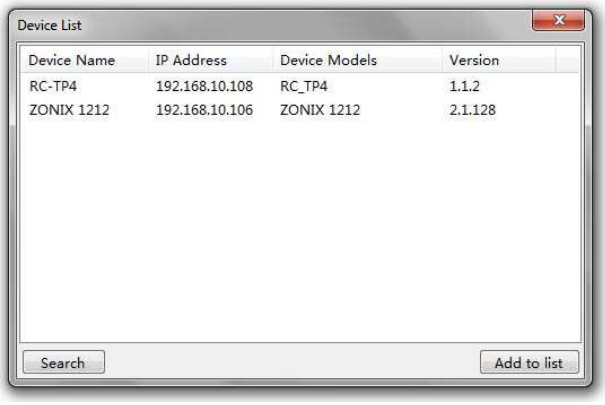
4 Sélection des panneaux

A l'ouverture de **RC Panel Configuration**, la fenêtre ci-dessous apparaît avec une représentation du RC-TP4 par défaut:



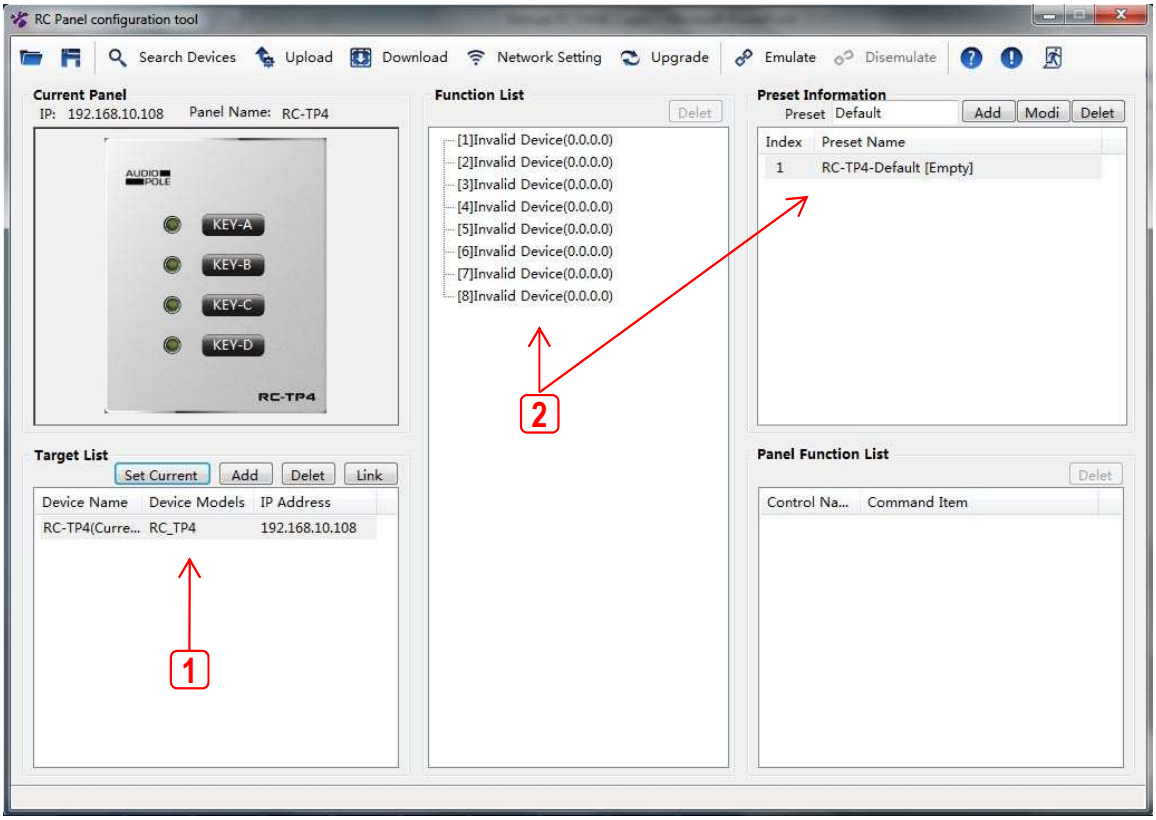
Cliquez sur **Search Devices** pour visualiser les appareils connectés au réseau.
Une fenêtre apparaît affichant la liste des appareils avec leur adresse IP respective.

Les adresses IP d'origine sont 192.168.10.10 pour tous les appareils. Elles doivent être modifiées comme expliqué page 5.

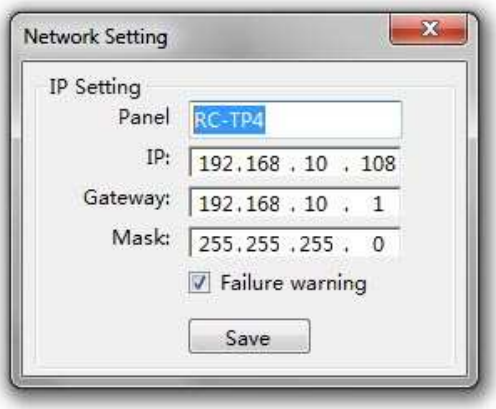


4 Sélection des panneaux

1. Dans la fenêtre **Target List** sélectionnez le panneau à configurer, dans l'exemple ici RC-TP4, puis cliquez sur **Set Current**. Dans le cas d'un autre panneau, RC-VOL par exemple, sa représentation graphique sera alors affichée dans la fenêtre **Current Panel**.
2. La fenêtre **Function List** affiche alors plusieurs lignes et la fenêtre **Preset Information** fait apparaître la référence du panneau sélectionné:



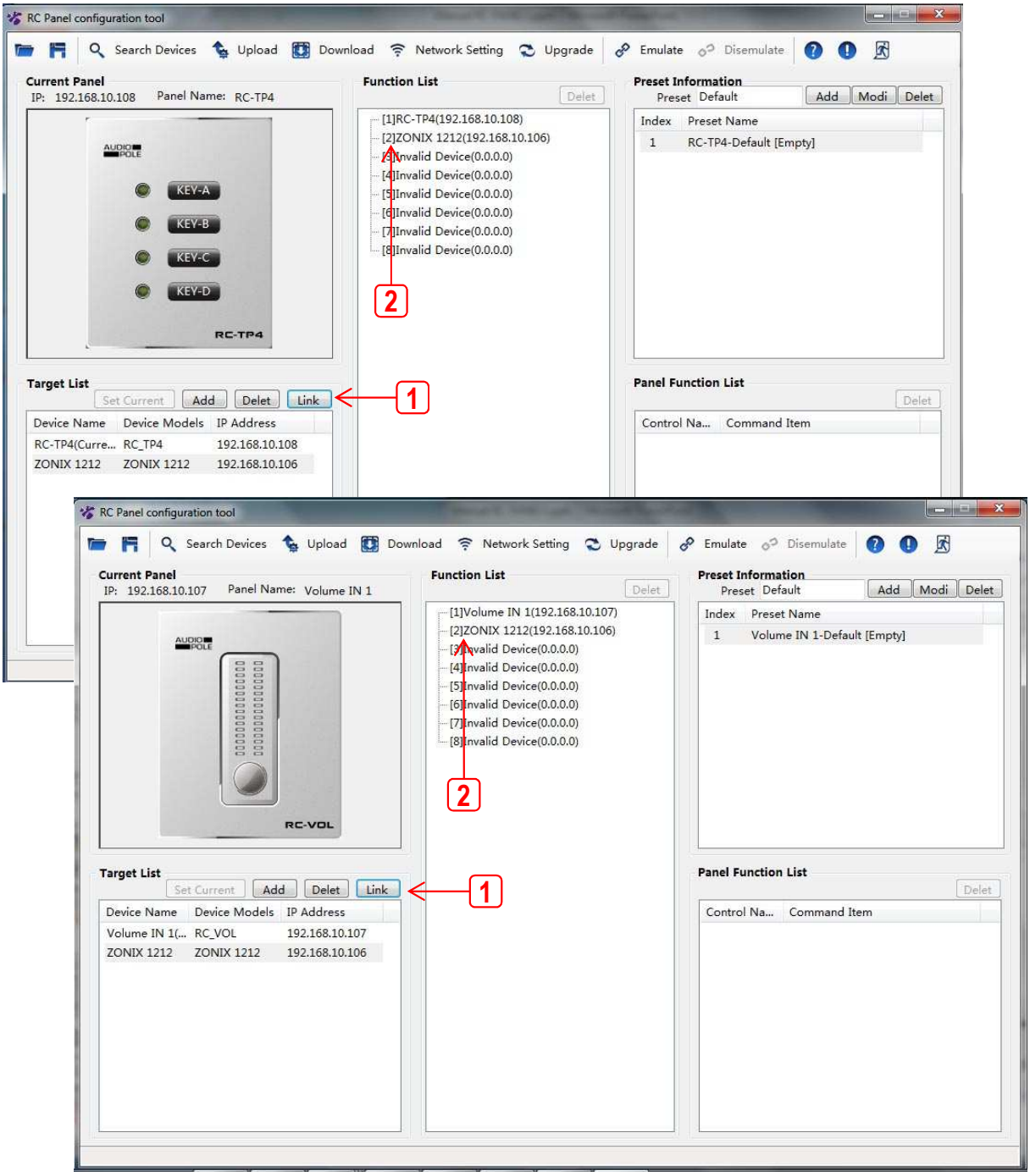
Il est nécessaire de reconfigurer l'adresse IP, sachant qu'elle est programmée par défaut en 192.168.10.10 pour tous les appareils.
Pour la modifier, cliquez sur **Network Setting** dans le menu. La fenêtre ci-dessous apparaît:



Modifier les paramètres, cliquez sur **Save** et fermez la fenêtre. A noter que le nom des panneaux peut être aussi personnalisé.

4 Sélection des panneaux

1. Une fois terminé, sélectionnez le panneau à configurer dans **Target List** et cliquez sur **Link**. Une représentation graphique du panneau apparaît dans **Current Panel**. Faire de même avec le ZONIX.
2. Le nom des appareils avec leur adresse IP apparaissent alors dans la fenêtre **Function List** comme indiqué ci-dessous:

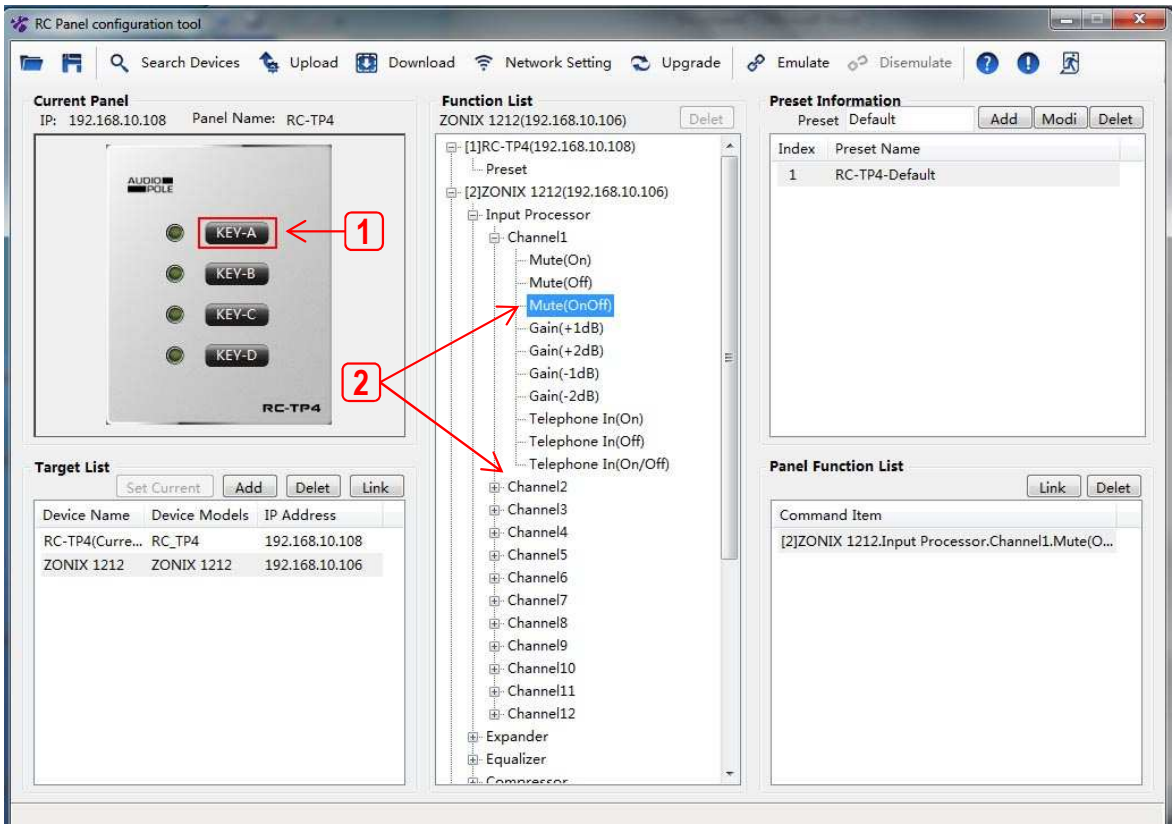


La procédure décrite précédemment est nécessaire pour un panneau que l'on paramètre pour la première fois. Dans le cas d'une modification d'un panneau déjà existant, la fonction **Download** permet de charger sa configuration (la fenêtre **Panel Function List** indique les boutons et LEDs utilisés, ainsi que les fonctions associées).

5 Paramétrage des boutons et voyants

A. Paramétrage des boutons

Dans l'exemple ci-dessous on choisit d'affecter le bouton **KEY-A** du panneau RC-TP4 à la fonction **Mute On/Off** du canal d'entrée 1.

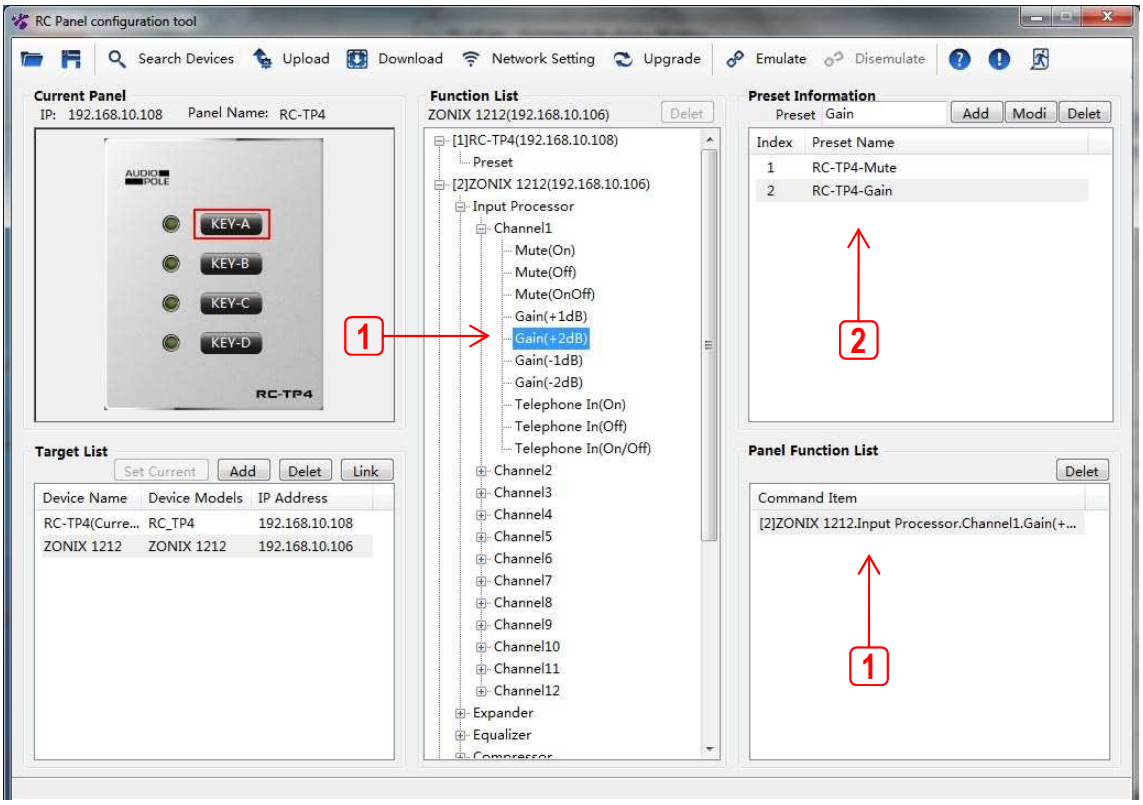


1. Cliquez sur **KEY-A** dans la fenêtre **Current Panel**. Un cadre rouge apparaît autour du bouton.
2. Dans la fenêtre **Function List** le signe **+** apparaît devant RC-TP4 et ZONIX 1212. Ce signe fait référence à plusieurs niveaux d'arborescence. Cliquez sur **+** autant de fois que nécessaire pour arriver à la fonction à associer au bouton.

5 Paramétrage des boutons et voyants

1. En double cliquant sur la fonction dans **Function List** on valide le choix, le descriptif de la commande apparaît alors dans la fenêtre **Panel Function List**.
2. Plusieurs fonctions peuvent être sélectionnées, afin de créer des **Presets** mémorisant diverses options possibles pour le panneau à configurer. La fenêtre **Preset Information** permet de créer, donner un nom et visualiser les différents Presets paramétrés.

L'exemple ci-dessous montre deux Presets associés au bouton KEY-A du panneau RC-TP4, un destiné à la mise en/hors service du Mute sur le canal 1, l'autre destiné à l'incrémentation du gain par échelon de +2 dB.

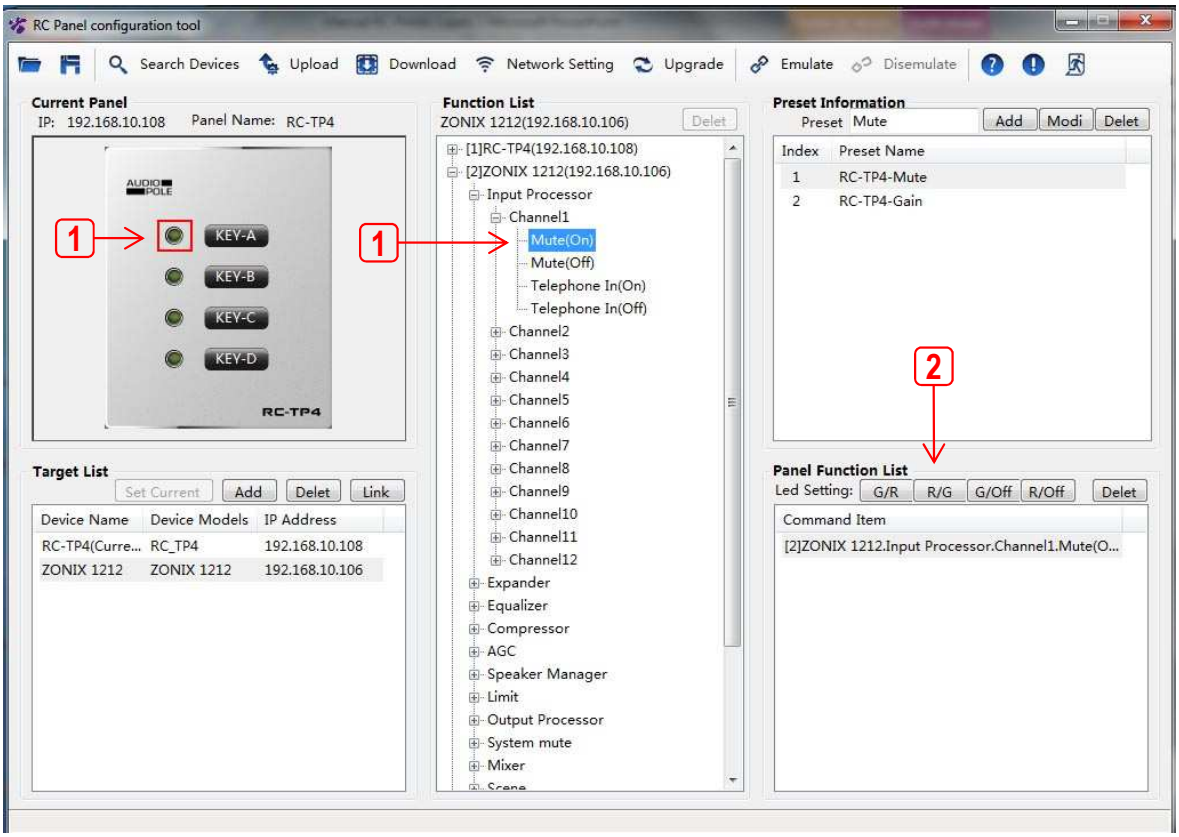


5 Paramétrage des boutons et voyants

B. Paramétrage des voyants LED

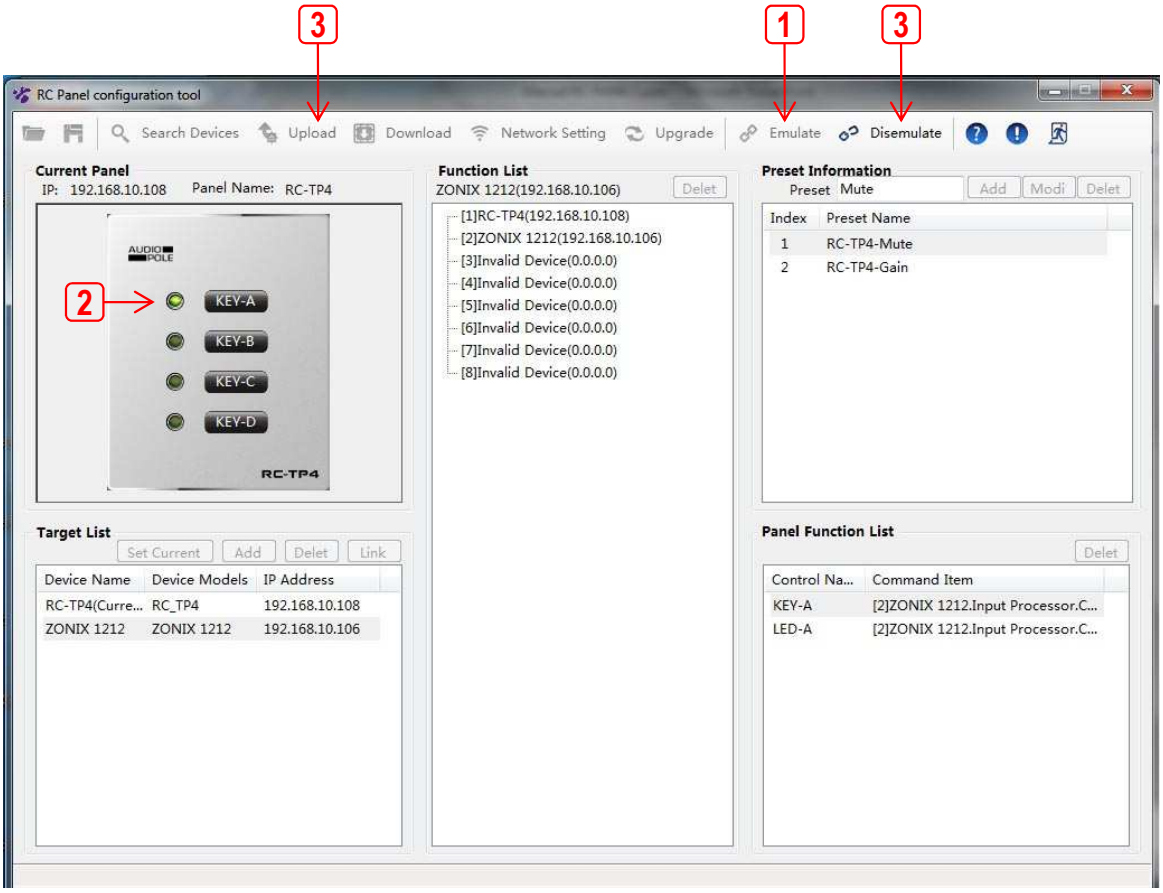
La procédure reste identique à celle des boutons, à la différence des fonctions spécifiques aux témoins lumineux.

1. L'exemple ci-dessous montre que l'éclairage de la **Led A** est déterminé par la fonction **Mute On** sur le canal 1.
2. La fonction **Led Setting** dans la fenêtre **Panel Function List**, permet de modifier l'ordre des couleurs (passage du vert au rouge G/R , du rouge au vert R/G, du vert à « éteint », ou du rouge à « éteint »).



6 Chargement de la configuration

1. Une fois le paramétrage de tous les panneaux achevé, on peut en simuler le fonctionnement grâce à la commande **Emulate** dans la barre de menu.
2. Le dessin dans la fenêtre **Current Panel** devient alors un panneau virtuel sur lequel on peut agir grâce à la souris de l'ordinateur. Ainsi le paramétrage pourra être testé sans faire intervenir les panneaux réels.
3. Une fois la vérification terminée cliquez sur **Disemulate** puis sur **Upload** pour charger définitivement la configuration dans le système et rendre les panneaux opérationnels.



La procédure de programmation est identique pour tous les autres panneaux, avec leurs fonctions spécifiques.

7 Garantie

Cet appareil est garanti pièces et main d'œuvre contre tout défaut de fabrication pendant une période de deux ans à partir de la date d'achat par son premier utilisateur.

Conditions

1. L'appareil a bien été installé et mis en œuvre en observant les consignes données dans ce mode d'emploi.
2. L'appareil n'a pas été détourné de sa destination, de manière volontaire ou accidentelle, et n'a pas subi de détérioration ou de modification autre que celles décrites ici ou explicitement autorisées par AUDIOPOLE.
3. Toutes les éventuelles modifications ou réparations ont bien été effectuées par une station technique agréée AUDIOPOLE.
4. L'appareil défectueux doit être retourné auprès du revendeur ayant effectué la vente ou à défaut auprès d'une station technique agréée AUDIOPOLE avec la preuve d'achat.
5. L'appareil a été convenablement conditionné pour éviter tout dommage pendant le transport.

AUDIOPOLE

22, rue Édouard Buffard, Z.A.C. de la Charbonnière, Montévrain - 77771 Marne-la-Vallée Cedex 4 - France

Tél : + 33 (0)1 60 54 32 00 - Fax : + 33 (0) 1 60 54 31 90 - www.audiopole.fr - www.audiopole-pa.com